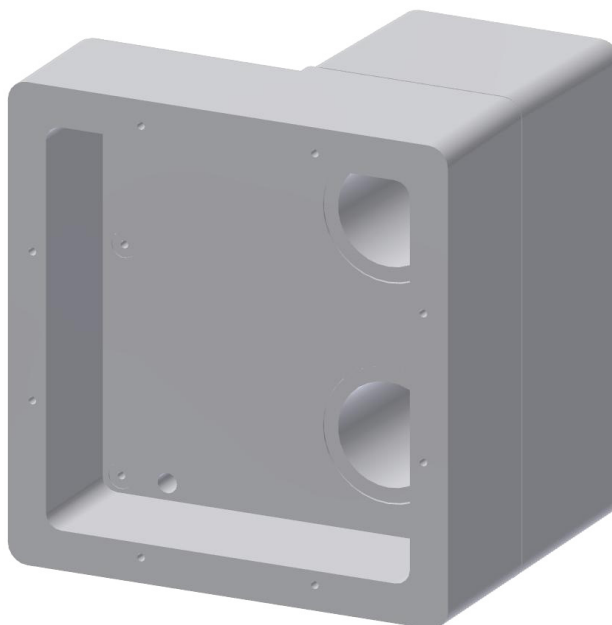


INSTRUCTIONS DE MONTAGE

AÉRATION DES PIÈCES D'HABITATION AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Ensemble de montage encastré pour **M-WRG-M**

L'installation encastrée des unités de ventilation M-WRG-S et M-WRG-K



Réf. 5300-00 02/2011

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG
Am Hartholz 4 • D-82239 Alling • info@meltem.com • www.meltem.com

MIT UNS LÜFTEN SIE RICHTIG



Recommandations importantes pour l'emplacement de l'unité: L'unité doit être installée sur le côté intérieur d'un mur extérieur. Les conditions idéales d'échange d'air et de récupération de chaleur sont obtenues quand, il y a une distance d'environ 300mm entre le côté supérieur de l'appareil et le plafond. Une distance latérale d'au moins 50mm d'objets adjacents au mur doit également être respectée. On prévient ainsi les dysfonctionnements de ventilation et les difficultés de manipuler l'unité, facilitant ainsi l'échange des filtres. L'appareil ne peut être couvert, dissimulé ou obstrué par un objet quelconque (rideaux ou meubles). Ces conditions doivent être considérées lors de la planification.

Avertissements de sécurité:

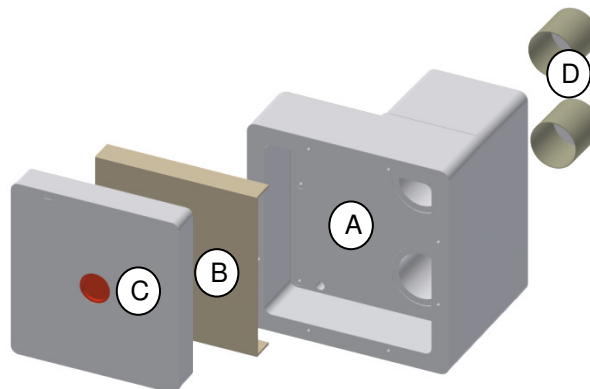
- **Murs extérieurs des corridors de passage** Avec nos unités de récupération thermique la condensation accumulée est évacuée à l'extérieur par le conduit d'air d'échappement. Pendant la saison froide, cela pourrait conduire à l'extérieur à la formation de glaçons sur la grille de ventilation et des surfaces glacées sur la terre. Éliminez le risque d'accidents lors du choix de la place d'installation.
- **Fonctionnement de l'unité dans des chambres avec cheminées de combustion ouverte:** Pendant le processus de planification et d'installation du système de ventilation, les règles de sécurité regardant les cheminées (ieFeuVo) doivent être respectées ! Avant de faire fonctionner l'unité, l'installation doit être discuté et approuvé par les autorités responsables
- **Installation dans des chambres humides:** Dans une chambre avec un niveau d'humidité élevé l'unité peut être installée seulement dans la zone de protection III par exemple avec un capuchon de protection pour l'interrupteur principal (optionnel) ou dans la zone de sécurité II, selon la norme DIN VDE 0100.

Contenu de la livraison:

- 1 x boîtier de montage (A)
- 1 x carton en plâtre(B)
- 1 x couvercle de protection avec capuchon de protection (C)
- 2 x bouchons de protection pour les tuyaux (D)

Optionnel:

Plâtre tissu réf. 5060



1. Percement des murs:

Dans le cas d'un bâtiment nouvellement construit, l'architecte ou urbaniste devrait marquer sur le plan ou le mur doit être percé pour la niche d'emplacement de l'unité. Le percement doit ensuite être effectué pendant la construction des murs.

En cas d'installation l' unité dans un mur existant il faut s'assurer qu'il n'y aient pas de lignes électriques ou autres conduits dans cette zone avant de percer le mur et que les normes en vigueur soient respectées. Effectuez la niche et le percement selon l'illustration. (ill.1)

Pour les options d'installation (par exemple, pour la niche et le percement pour la conduite de ventilation), contactez-vous les planificateurs experts.

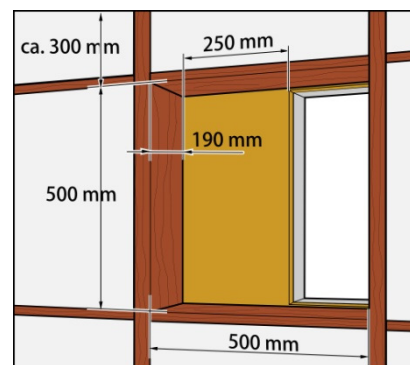


Abb. 1

2. Posez le câble de connexion:

Installez et fixez le câble de connexion (1) selon le plan. L'excès de longueur du câble doit être au minimum de 250mm. (ill.2)

Câble de connexion: NYM 2 x 1,5 mm² ou NYM 3 x 1,5 mm²

Pour les unités M-WRG-S/ZA, M-WRG-S/Z-EIB, M-WRG-S/Z-24,M-485 WRG-S, M-WRG-S 485-TF et M-WRG-S 485-TFC un fil de commande supplémentaire (x) est nécessaire.

Voir le manuel d'installation des unités!

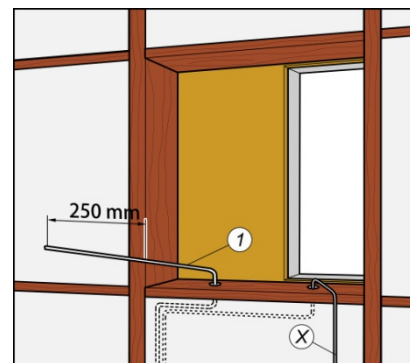


Abb. 2

3. Installez le boîtier de montage

Retirez le couvercle de protection (4) et le carton (3)
Tirez le câble d'alimentation (1) et si nécessaire le câble de commande (X)
dans la boîte de montage (2)

Introduisez la boîte de montage (2) dans le percement (5).
Faites les connections du câble d'alimentation (1) et si nécessaire du câble de
commande (X) dans la boîte de montage (2). (ill.3)

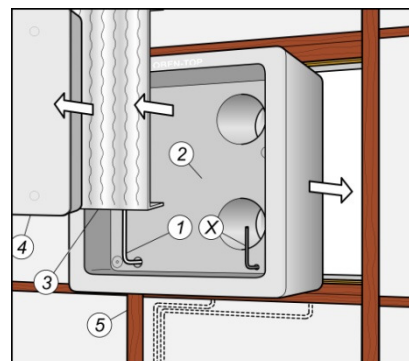


Abb. 3

4. Insérez le carton et le couvercle de protection en plâtre.

Insérer justement le carton (3) et le couvercle de protection (4) dans la boîte
de montage. (ill.4)

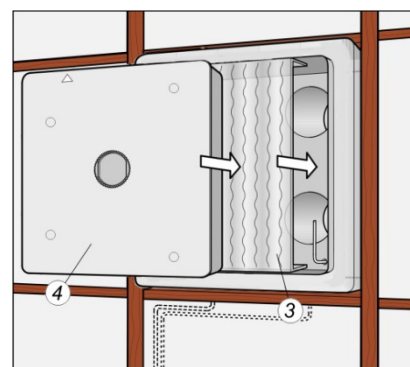
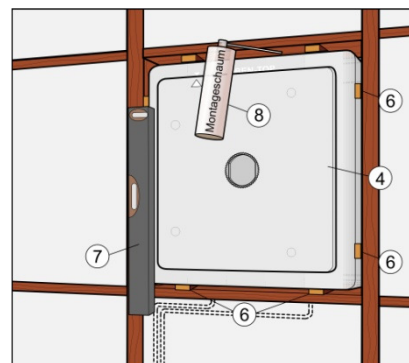


Abb. 4

5. Fixez le boîtier de montage

Fixer le boîtier de montage dans la niche avec des cales (6).
Avec un niveau à bulle (7), s'assurer que le boîtier frontal est équilibré et
encastré dans le mur. Les tuyaux de ventilation à l'intérieur de la boîte de
montage ont déjà une pente de 2 ° pour l'évacuation d'un éventuel condensat.
Attention ! Le boîtier de montage doit être très prudemment inséré. Un
alignement ultérieur de l'unité après l'insertion du boîtier n'est plus possible.
Mousser et étancher tout autour l'espace entre le boîtier mural et la
pénétration du mur avec de la mousse en expansion (8) ou d'autres isolants
adaptés. (ill.5).



ill. 5

6. Obturez le boîtier de montage avec plaque de plâtre:

Retirer le couvercle de protection (4)
Créer une ouverture à travers la plaque de gypse (épaisseur de 12,5 mm)
avec les dimensions du contour intérieur de l'espace intérieur du boîtier de
montage. Fixer la plaque de plâtre (9). (ill.8)

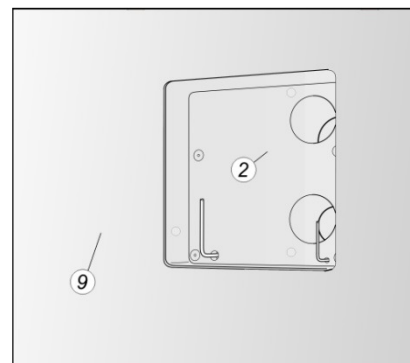


Abb. 6

7. Adaptez le boîtier de montage à l'extérieur:

Si l'épaisseur du mur est inférieure à 365 mm, tailler en longueur le boîtier de montage (2), jusqu'à encastrement dans le mur extérieur. Les épaisseurs du mur supérieures à 365 mm seront compensées par les tuyaux.
(ill.7)

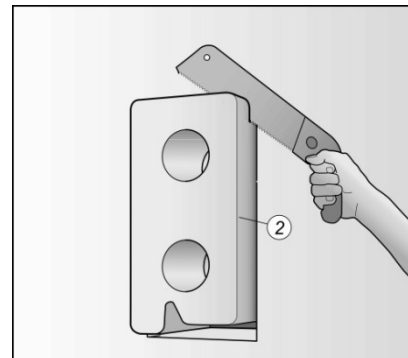


Abb. 7

8. Plâtrage du boîtier de montage à l'extérieur

Insérez le bouchon de protection (11) de l'extérieur avec l'excès de longueur dans le boîtier de montage. Préparez du plâtre supplémentaire pour le plâtrage de l'extérieur.

Utilisez les plâtre tissus (10) à l'extérieur pour le boîtier encastré et pour les travaux de maçonnerie ou pour l'isolation de la façade.

Attention! Cette procédure est nécessaire pour éviter plus tard des fissures dans le plâtre. Appliquez le plâtre extérieur.
(ill.8)

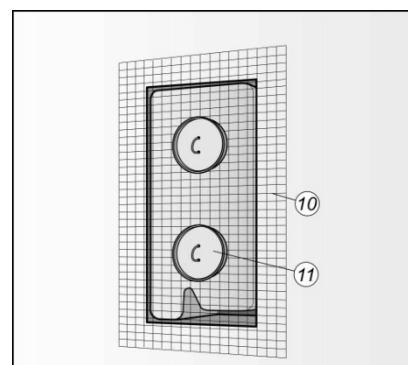


Abb. 8

9. Installation de l'unité

L'installation de l'unité de ventilation dans le boîtier de montage est décrite dans "Le manuel d'installation M-WRG-S / K". Réf. 5300-10.

Notes

Votre interlocuteur en Suisse

systemctherm****

Systec Therm AG
Letzistrasse 35
9015 St - Gall

T@phone: +41 71 274 00 50

T@fax: +41 71 274 00 60

E-Mail: [info\(at\)systectherm.ch](mailto:info(at)systectherm.ch)
Internet: www.systectherm.ch

